

Programm | Programme



SHG - SCS - SSS

Schweizerische Hirnschlaggesellschaft - neurovasc.ch
Société Cérébrovasculaire Suisse - neurovasc.ch
Società Cerebrovascolare Svizzera - neurovasc.ch
Swiss Stroke Society - neurovasc.ch

17. *Jahrestagung - Réunion annuelle*
Schweizerische Hirnschlaggesellschaft SHG
Société Cérébrovasculaire Suisse SCS
Hörsaal H21
31.01.2013

Swiss Stroke Trialists' Meeting
Hörsaal Frauenklinik
01.02.2013

Kantonsspital St.Gallen
www.imk.ch/shg2013

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen

Die Schweizerische Hirnslagengesellschaft (SHG) ist eine interdisziplinäre Fachgesellschaft mit dem Ziel, den Wissensaustausch rund um den Bereich zerebrovaskulärer Erkrankungen zu fördern. Die jährlich durchgeführte SHG Jahrestagung erfreut sich steigender Beliebtheit aufgrund hochstehender Vorträge nationaler und internationaler Referenten. 2008 wurde erstmals begleitend zur Jahrestagung das Trialists' Meeting durchgeführt, welches sich in kurzer Zeit als geeignete Plattform zur Präsentation und Diskussion wissenschaftlicher Projekte und zur Bildung von Konsortien etabliert hat.

Für die kommende 17. SHG Jahrestagung haben wir die Schwerpunkte „Hämodynamische Schlaganfälle“ und „Frührehabilitation nach Schlaganfall“ gewählt und um eine Session über die „Behandlung intrakranieller Aneurysmen (interventionell vs operativ)“ ergänzt.

Es freut uns sehr, Sie zur 17. Jahrestagung der Schweizerischen Hirnslagengesellschaft vom 31.1.2013 sowie zum Swiss Stroke Trialists' Meeting vom 1.2.2013 nach St.Gallen einladen zu dürfen. Wir hoffen, dass wir mit dem vorliegenden Programm Ihr Interesse wecken können.

Chères collègues, chers collègues

La Société Cérébrovasculaire Suisse (SCS) est une société professionnelle interdisciplinaire ayant pour objectif d'encourager l'échange des connaissances concernant tout ce qui a trait au domaine des maladies cérébrovasculaires. En raison du niveau élevé des conférences tenues par des experts nationaux et internationaux, l'assemblée annuelle de la SCS jouit d'une popularité croissante. En 2008, parallèlement à l'assemblée annuelle, s'est déroulé pour la première fois le Trialists' Meeting, qui s'est rapidement imposé en tant que plateforme idéale pour présenter des projets scientifiques et d'en discuter, ainsi que pour fonder des consortiums.

Pour la 17ème assemblée annuelle de la SCS, nous avons choisi pour thèmes principaux «Accidents hémodynamiques» et «Réadaptation précoce après un AVC», qui seront complétés par une session portant sur le «Traitement d'anévrismes intracrâniens (interventionnel versus chirurgical)».

C'est avec joie que nous vous invitons à Saint-Gall pour assister à la 17ème assemblée annuelle de la Société Cérébrovasculaire Suisse le 31.01.2013, ainsi qu'au Swiss Stroke Trialists' Meeting le 01.02.2013. Nous espérons que notre programme saura susciter votre intérêt.

Für das wissenschaftliche Komitee | Pour le comité scientifique



Dr. Georg Kägi
St.Gallen
Präsident des wiss. Komitees



Prof. Bruno Weder
St.Gallen
Mitglied des wiss. Komitees

FROM RE-LY TO PRACTICE: CHANGING THE ATTITUDE ON STROKE PREVENTION IN ATRIAL FIBRILLATION



**17. Jahrestagung – SHG
Kantonsspital St.Gallen**

Satelliten Symposium:
31. Januar 2013
von 12.00 – 12.45 Uhr

Co-Chairs:

Prof. Dr. med. Derk Krieger
Kopenhagen
PD. Dr. med. Patrik Michel
Lausanne

Value through Innovation



**Boehringer
Ingelheim**

Allgemeine Informationen | Renseignements généraux

Datum | Date 31.01.2013: SHG Jahrestagung | Réunion annuelle SCS
01.02.2013: Swiss Stroke Trialists' Meeting

Ort | Lieu Kantonsspital St.Gallen
31.01.2013: Hörsaal H21
01.02.2013: Hörsaal Frauenklinik
Rorschacher Strasse 95, CH-9007 St.Gallen
Tel: +41 71 494 11 11 | Web: www.kssg.ch

Wissenschaftliches Komitee Dr. med. Georg Kägi, St.Gallen
Comité scientifique Prof. Dr. med. Marcel Arnold, Bern
Prof. Dr. med. Andreas Luft, Zurich
Prof. Dr. med. Philippe Lyrer, Basel
Prof. Dr. med. Bruno Weder, St.Gallen

Credits Jahrestagung SHG | Réunion annuelle SCS: 5 (SNG | SSN)

Öffnungszeiten Sekretariat | Secrétariat: 31.01.2013, 08:00-17:00 h
Horaires d'ouverture

Teilnahmegebühren Frais d'enregistrement	Early bird bis 06.01.2013	Ab 07.01.2013
Fachärzte Médecins	CHF 100.–	CHF 120.–
Assistenten Ärzte in Weiterbildung Méd. assistant Méd. en formation	CHF 50.–	CHF 70.–
Gesellschaftsabend Fachärzte Soirée conviviale médecins	CHF 50.–	CHF 50.–
Gesellschaftsabend Assistenten Soirée conviviale assistant	CHF 30.–	CHF 30.–

Stornierungsbedingungen Abmeldungen müssen der **IMK** bis zum 6. Januar 2013 schriftlich mitgeteilt werden. Es werden 50% der Teilnahmegebühren zurückerstattet. Nach dem 6. Januar 2013 werden keine Gebühren mehr zurückerstattet.

Conditions d'annulation Les désinscriptions doivent être communiquées par écrit à l'**IMK** jusqu'au 6 janvier 2013. Nous vous rembourserons 50% des frais de participation. Nous ne pouvons procéder à aucun remboursement après le 6 janvier 2013.

Registrierung | Enregistrement Online via www.imk.ch/shg2013

Gesellschaftsabend netts Schützengarten
Soirée conviviale St. Jakobstrasse 35
CH-9004 St.Gallen
Web: www.netts.ch

Administratives Sekretariat **IMK** Institut für Medizin und Kommunikation AG
Secrétariat administratif Münsterberg 1, CH-4001 Basel
E-Mail: congress@imk.ch
Tel: +41 61 271 35 51
Fax: +41 61 271 33 38

Kongresssprache Die Kongresssprache ist Englisch. Es gibt keine Simultanübersetzung.
Langue du congrès La langue du congrès est anglais. Il n'y aura pas de traduction simultanée.

Freie Mitteilungen Die Vortragszeit beträgt 15 Minuten inklusive Diskussion. Ein Laptop und
Communications libres Beamer stehen zu Ihrer Verfügung. Bitte geben Sie Ihre Präsentation
spätestens in der letzten Pause vor Ihrer Session direkt im Raum ab.

Le temps de présentation est de 15 minutes inclus discussion. Un laptop
et beamer sont mis à disposition. Veuillez remettre votre présentation
directement dans la salle au plus tard dans la pause avant votre session.

Posterflash Drei Poster wurden für Posterflash-Präsentationen von 10 Minuten
ausgewählt. Die Poster sind im Programm markiert.

Trois posters ont été choisis pour des présentations de 10 minutes
dans la session posterflash. Les posters sont marqués dans le programme.

Wir danken folgenden Firmen für ihre grosszügige Unterstützung:
Nous remercions les entreprises suivantes de leurs généreuses donations :

Partner
Partenaires



Boehringer
Ingelheim



Bayer HealthCare

genzyme
A SANOFI COMPANY



NEUROLITE
Advanced Medical Solutions

Aussteller
Exposants



ALLERGAN

Stand: November 2012 | Mise à jour: Novembre 2012

09:30–09:45 **Welcome**
Philippe Lyrer, Basel; Bruno Weder, St.Gallen; Georg Kägi, St.Gallen

09:45–11:00 **Acute stroke treatment**
Chair: Marcel Arnold, Bern; Philippe Lyrer, Basel

09:45–10:15 **Hemodynamic strokes: diagnosis and treatment**
Catharina J. M. Klijn, Utrecht, The Netherlands

10:15–10:30 **Acute stroke treatment: new indications for thrombolysis (IST-3)**
Philippe Lyrer, Basel

10:30–10:45 **Imaging-based acute stroke treatment: potential and pitfalls**
Patrik Michel, Lausanne

10:45–11:00 **Contribution of telemedicine**
Bruno Weder, St.Gallen

11:00–11:30 **Free Communications**
Chair: Patrik Michel, Lausanne; Roman Sztajzel, Geneva

11:00–11:15 **Supplementary motor cortex and alien hand syndrome –
an intriguing association after anterior cerebral artery ischemia**
F. Brugger, J. Müller-Westermann, E. Abela, G. Kägi, B. Weder, St.Gallen, Bern

11:15–11:30 **Tempo of penumbral tissue loss in acute stroke: the collaterals set the pace**
S. Jung, M. Gilgen, J. Slotboom, M. El-Koussy, M.L. Mono, C. Zubler,
M. Heldner, A. Weck, P. Mordasini, G. Schroth, H. Mattle, M. Arnold,
U. Fischer, J. Gralla, Bern

11:30–13:15 **Lunch with individual poster viewing**

12:00–12:45 **Satellite Symposium organized by Boehringer Ingelheim (Schweiz) GmbH**
Co-Chairs: Derk Krieger, Copenhagen, Denmark; Patrik Michel, Lausanne

**From RE-LY to practice:
changing the attitude on stroke prevention in atrial fibrillation**

Stroke Prevention with the new agents – what is the evidence?
Derk Krieger, Copenhagen, Denmark

Translating clinical evidence into real-world outcomes
Patrik Michel, Lausanne

13:15–13:45 Posterflashes

Chair: Stefan Engelter, Basel; Krassen Nedeltchev, Aarau

13:45–15:00 Stroke–Rehabilitation

Chair: Bruno Weder, St.Gallen; Andreas Luft, Zurich

13:45–14:30 Very early rehabilitation after stroke – progress of the AVERT trial

Julie Bernardt, Victoria, Australia

14:30–15:00 Stroke prognosis and functional outcomes

Andreas Luft, Zurich

15:00–15:15 Coffee break

15:15–16:00 Young Stroke Physicians: Free Communications

Chair: Urs Fischer, Bern; Hansjörg Hungerbühler, Aarau

15:15–15:30 Death or stroke among patients with recently symptomatic carotid stenosis awaiting treatment with stenting or endarterectomy – a pooled analysis of individual patient data from EVA–3S, SPACE and ICSS

U. Fisch, S. von Felten, L. Bonati, Basel

15:30–15:45 Floating arterial thrombus in 35 consecutive acute ischemic strokes: a comparative study of etiology, course, treatment and outcome

J. Janbieh, M. Cordier, C. Federau, P. Michel, Lausanne, United Arab Emirates

15:45–16:00 Ischemic infarctions of frontal operculum significantly interfere with recovery from dysphagia

M. Galovic, N. Leisi, M. Müller, J. Weber, E. Abela, G. Kägi, B. Weder, St.Gallen, Bern

16:00–16:30 Treatment of cerebral arterial aneurysms

Chair: Johannes Weber, St.Gallen; Raoul Heilbronner, St.Gallen

16:00–16:15 The role of neurosurgery

Andreas Raabe, Bern

16:15–16:30 The role of interventional neuroradiology

Vitor Mendes Pereira, Geneva

16:30–17:00 Cocktail

17:00–18:30 General assembly Swiss Stroke Society

19:30 Social evening in the restaurant „netts Schützengarten“

- 09:30** Welcome
Georg Kägi, St.Gallen
- 09:45–10:00** The ERICA (Echographic Risk Index of Carotid Atherosclerosis) Swiss Study
R. Sztajzel et al., Geneva
- 10:00–10:15** Usefulness of serial micro-emboli detection by means of transcranial Doppler in acute stroke
R. Sztajzel et al., Geneva, St.Gallen
- 10:15–10:30** Basilar Artery International Cooperation Study (BASICS)
P. Michel et al., Lausanne
- 10:30–10:45** Motor recovery trial for hemiparesis with a new antidepressant (LIFE)
M. Zaim, P. Michel et al., Toulouse (F), Lausanne
- 10:45–11:15** Coffee break
- 11:15–11:30** Enhancement of Stroke Rehabilitation with Levodopa – a multicenter, placebo-controlled Swiss trial. (ESTREL)
S. Engelter et al., Basel
- 11:30–11:45** Treatment of cervical artery dissection – a random. controlled trial comparing anticoagulation vs antiplatelets using clinical and surrogate outcome measures (TREAT-CAD)
S. Engelter et al., Basel
- 11:45–11:55** Swiss Intravenous and Intra-arterial Thrombolysis for Treatment of Acute Ischemic Stroke Registry (SWISS)
M. Arnold et al., Bern
- 11:55–12:05** Ischemic stroke in young adults: the Swiss Young Stroke Study (SYSS)
M. Arnold et al., Bern
- 12:05–12:20** PFO Consortium
M.L. Mono et al., Bern, Aarau
- 12:20–12:30** The Second Asymptomatic Carotid Surgery Trial (ACST-2) and Perspective of an MRI Substudy
L. Bonati et al., Basel
- 12:30–14:00** Lunch

- 14:00–14:15** The role of endothelial and platelet activation, inflammation and plaque morphology for spontaneous or peri-procedural cerebral ischaemia in patients with carotid stenosis – The BIO-PLAQUE Programme
L. Bonati et al., Basel
- 14:15–14:30** Clinical and MRI based predictors of prolonged dysphagia in ischemic stroke
M. Galovic et al., St.Gallen
- 14:30–14:45** Complex intracranial aneurysms: surgical decision making
D. Esposito, L. Regli, Utrecht (NL), Zurich
- 14:45–15:00** Selective targeted cerebral revascularization via microscope integrated Indocyanine green videoangiography technology in complex middle cerebral artery aneurysms
D. Esposito, L. Regli, Utrecht (NL), Zurich
- 15:00–15:15** Wake-up stroke: Mission (im)possible?
T. Kahles et al., Aarau, Zurich

Posters Young Stroke Physicians

- P01** Acute seizures in acute ischemic stroke setting: the role of thrombolysis
V. Alvarez, A. Rossetti, P. Michel, Lausanne
- P02** Independent Predictors of Recanalisation in Acute Ischemic Stroke
P. Vanacker, D. Lambrou, A. Eskandari, G. Ntaios, P. Maeder, P. Michel, Lausanne, Bruges (B), Larissa (GR)
- P03** Influence of renal function on outcome in stroke patients treated with iv thrombolysis
H. Gensicke, S.M. Zinkstok, D.J. Seiffge, P. Ringleb, D. Leys, P. Michel, C. Odier, A. Marcel, M.R. Heldner, A. Zini, A. Pezzini, L.H. Bonati, T. Tatlisumak, P.A. Lyrer, P.J. Nederkoorn, S. Engelter, Basel, Amsterdam (NL), Mannheim (D), Heidelberg (D), Helsinki (FI), Lille (F), Lausanne, Bern, Modena (IT), Brescia (IT)
- P04** Neurological deficits, Risk Factors and plain CT predict presence and site of Acute Arterial Occlusion in Ischemic Stroke
P. Vanacker, M. Faouzi, A. Eskandari, P. Maeder, R. Meuli, P. Michel, Lausanne, Bruges (BE)
- P05** Predicting miserable functional outcome in acute stroke patients treated with iv-thrombolysis – comparing a simple variable model with the DRAGON score
D.J. Seiffge, A. Karagiannis, D. Strbian, H. Gensicke, N. Peters, L.H. Bonati, K. Kotisaari, M. Leppä, T. Tatlisumak, P. Lyrer, S. Engelter, Basel, Helsinki (FI)

- P06** Acute ischemic strokes missed in a stroke center ("stroke chameleons"): causes, risk factors and outcome
B. Richoz, M. Faouzi, P. Michel, Lausanne
- P07** Comparison of quantitative MR-angiography and Duplex ultrasound of arteries supplying the brain
K.W. Hsieh, F. Kellner-Weldon, J. Gralla, C. Kiefer, R. Wiest, M. Zbinden, M.L. Mono, G. Schroth, M. El-Koussy, Bern
- P08** Dedicated arterial wall imaging on 3-Tesla MRI for cerebral vasculitis (*Posterflash*)
M. El-Koussy, J. Mathys, P. Mordasini, C. Zubler, F. Kellner-Weldon, K.W. Hsieh, J. Gralla, C. Kiefer, G. Schroth, Bern
- P09** Dynamic changes during follow-up of intramural hematoma in patients with acute spontaneous internal carotid artery dissection
M.R. Heldner, M. Nedeltchewa, R. Wiest, X. Yan, M. El-Koussy, J. Slotboom, J. Gralla, E. Mathier, J. Hulliger, M. Sturzenegger, S. Jung, H.P. Mattle, M. Arnold, U. Fischer, Bern
- P10** Impaired Cerebro-Vascular Reserve in Carotid Artery Disease correlates with deficits in cognitive functions
K. Jann, M. Wapp, F. Kellner-Weldon, Y. Burren, R. Everts, M. El-Koussy, P. Michel, G. Schroth, A. Federspiel, Bern, Lausanne
- P11** Lipoprotein-associated phospholipase A2 predicts atherosclerotic stroke risk: The Northern Manhattan Study
M. Katan, Y.P. Moon, M.C. Paik, B. Wolfert, R.L. Sacco, M.S.V. Elkind, Zurich, New York (US), San Francisco (US), Miami (US)
- P12** Management Algorithm in newly diagnosed European Moyamoya Angiopathy: One year experience at the Moyamoya Center University Children's Hospital Zurich
N. Khan, D. Deanovic, M. Hoelzle, I. Scheer, M. Hug, B. Latal, B. Plecko, F. Kunz, A. Rauch, A. Buck, G. Baltsavias, Zurich
- P13** Neuropsychological outcome in patients with symptomatic and asymptomatic carotid stenosis one year after treatment
Y. Burren, M. Wapp, R. Everts, P. Ballinari, F. Kellner-Weldon, M. Hauf, P. Michel, G. Schroth, M. El-Koussy, Bern, Lausanne
- P14** Nonvitamin-K-Antagonist Oral Anticoagulants in Patients With Atrial Fibrillation and Previous Stroke or Transient Ischemic Attack : A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials
G. Ntaios, V. Papavasileiou, H.C. Diener, K. Makaritsis, P. Michel, Lausanne, Essen (D), Larissa (GR)
- P15** Outcome in patients with low NIHSS score despite central vessel occlusion: single center retrospective comparison of conservative treatment and thrombolysis (*Posterflash*)
M.R. Heldner, S. Jung, Ch. Zubler, A. Weck, P. Mordasini, M.L. Mono, Ch. Ozdoba, R. Lüdi, M. El-Koussy, H.P. Mattle, G. Schroth, M. Arnold, J. Gralla, U. Fischer, Bern
- P16** Primary CNS vasculitis: Transcranial ultrasound to help to determine the time point of drug regime changing
M. Müller, F. Bauder, Th. Schmitt-Mechelke, L. Schmid, Luzern
- P17** Sudden Loss of Memory due to Fornix Infarction – 2 Cases
R. Stark, J. Walch, S. Früh, J. Müller-Westermann, G. Kägi, B. Weder, St. Gallen
- P18** Usefulness of PET-CT in the diagnosis of patients with "vulnerable" carotid plaques: correlation to clinical symptoms, to the presence of asymptomatic micro-embolic signals detected by transcranial Doppler and to plasmatic markers of inflammation (*Posterflash*)
H.F.G. Mueller, L. Fisch, C. Bonvin, K.O. Lövblad, O. Ratib, P. Lalive-D'Epinay, J.P. Willi, Geneva
- P19** Perioperative Monitoring with 2-channel Near Infra-Red Spectroscopy (NIRS) for Stroke diagnostics - potential pitfalls demonstrated on two case examples
R. Verma, G. Schroth, C. Rummel, G. Erdös, R. M. Basciani, Bern
- P20** Proposal for a SWISS AVM Registry
J. Kejda-Scharler, J. P. Mohr, H. Mast, C. Stapf, W.L. Young, A. Hartmann, Basel, New York (US), Zurich, Paris (F), San Francisco (US), Frankfurt (D)